INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/FR2004/001724

			1 CI/1 KZ	7047001724
IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER C07B37/12 C07B37/04 C07D211/ C07C209/08 C07C213/02 C07C67/0 C07C211/63 C07C215/44			7C219/10 7C219/12
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classific	ation and IPC		
B. FIELDS				
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classification CO7B CO7D CO7C	on symbols)		
	ion searched other than minimum documentation to the extent that s			
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of data ba	se and, where practica	l, search terms us	sed)
EPO-In	ternal			
C. DOCUME	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	evant passages		Relevant to claim No.
X	FRAGA-DUBREUIL J ET AL: "Grafted liquid-phase-supported synthesis organic molecules" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIPUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 42, no. 35, 27 August 2001 (2001-08-27), page 6097-6100, XP004298190 ISSN: 0040-4039 the whole document	of small		1-30
	er documents are listed in the continuation of box C.	Patent family	members are list	ed in annex.
	regories of cited documents: In defining the general state of the art which is not	or priority date an	id not in conflict v	international filing date rith the application but
consid	ered to be of particular relevance locument but published on or after the International	invention	nd the principle of	theory underlying the
ming a	ate	Cannoi de consid	erea novel or can	ne claimed invention into the considered to
WITICH	nt which may throw doubts on priority claim(s) or sciled to establish the publication date of another	involve an Inventi	ive step when the	document is taken alone
"O" docume	or other special reason (as specified) unt referring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be consid document is com	ered to involve ar bined with one or	n inventive step when the
other r	nt published prior to the international filling date but	ments, such com in the art.	bination being ob	vious to a person skilled
	an the priority date claimed actual completion of the international search	*&" document member Date of mailing of		•
2	D January 2005	01/02/2		
Name and n	nalling address of the ISA	Authorized officer		
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Diedere	en. J	

3) 1) 2)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern Phal Application No
PCT/FR2004/001724

Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
ategory • Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.			
DUBREUIL J F ET AL: "Rate accelerations of 1,3-dipolar cycloaddition reactions in ionic liquids" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 41, no. 38, 16 September 2000 (2000-09-16), pages 7351-7355, XP004211923 ISSN: 0040-4039 the whole document	1-30			
WEISHI MIAO, TAK HANG CHAN: "Exploration of ionic liquids as soluble supports for organic synthesis. Demonstration with suzuki coupling reaction" ORGANIC LETTERS, vol. 5, no. 26, 22 November 2003 (2003-11-22), pages 5003-5, XP002272080 the whole document	1-30			
ANJAIAH S ET AL: "Synthesis and preliminary use of novel acrylic ester-derived task-specific ionic liquids" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 45, no. 3, 12 January 2004 (2004-01-12), pages 569-571, XP004480197 ISSN: 0040-4039 the whole document	1-30			
FRAGA-DUBREUIL J ET AL: "Efficient combination of task-specific ionic liquid and microwave dielectric heating applied to one-pot three component synthesis of a small library of 4-thiazolidinones" TETRAHEDRON, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 59, no. 32, 4 August 2003 (2003-08-04), pages 6121-6130, XP004442559 ISSN: 0040-4020 the whole document	1-30			

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demai Internationale No PCT/FR2004/001724

A CLASSE	MENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE		
CIB 7	C07B37/12 C07B37/04 C07D211/1 C07C209/08 C07C213/02 C07C67/03		7C219/10 7C219/12
Salan In dae			
	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classific IES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE	ation nationale et la CIB	
	Ion minimale consultée (système de classification suivi des symboles	to clossoment)	
CIB 7	CO7B CO7D CO7C	de classement)	
Dogumentot	les consultés entre la		
Documental	ion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où	ces documents relèvent des domain	es sur lesquels a porté la recherche
Base de don	nnées électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la hase de données, et el rée	licable termes de secherale utilicae
EPO-In			madole, terribe de reciterche durises)
LI O III	cei na i		
C. DOCUME	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °			
Categorie -	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication	des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FRAGA-DUBREUIL J ET AL: "Grafted	ionic	1-30
	liquid-phase-supported synthesis (of small	
	organic molecules"		
	TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCI	ENCE	
	PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL,		
	vol. 42, no. 35,		
	27 août 2001 (2001-08-27), pages		1
	6097-6100, XP004298190 ISSN: 0040-4039		
	le document en entier		
	te document en encher		
		/	
	-		
			1
			٦ .
V Vois	lo sulta du cadas O acuala dia da la Maria da la Maria		
	la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de	e brevets sont indiqués en annexe
° Catégories	s spéciales de documents cités:		
	ent définissant l'état général de la technique, non	l' document ultérieur publié après la date de priorité et n'appartenena	unt das à l'état de la l
consid	ere comme particulièrement pertinent	technique pertinent, mais cité po ou la théorie constituant la base	ur comprendre le principe
on abi	ent antérieur, mais publié à la date de dépôt international ès cette date	X° document particulièrement pertine	ent l'invention revendiquée ne pour
"L" docume	ant pouvant leter un doute sur une revendication de	inventive par rapport au docume	ou comme impliquant une activité nt considéré isolément
autre d	o où cité pour déterminer la date de publication d'une citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)	Y" document particullèrement pertine	ent: l'inven tion revendiquée
"O" docum	ent se référant à une divulgation orale, à un usage, à rposition ou tous autres movens	ne peut être considérée comme lorsque le document est associé	à un ou plusieurs autres
P docume	ent publié avant la date de dépôt international, mais	documents de même nature, cet pour une personne du métier	te combinaison étant évidente
poster	reurement à la date de priorité revendiquée	&" document qui fait partie de la mêr	ne famille de brevets
Date à laqu	elle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapp	oort de recherche internationale
2	0 janvier 2005	01/02/2005	
Nom et adre	esse postale de l'administration chargée de la recherche internationale		
	Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	Fonctionnaire autorisé	
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni,		1
	Fax (+31-70) 340-3016	Diederen, J	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar Internationale No PCT/FR2004/001724

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Catégorie de lidentification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents no. des revendications visées				
	recommended des des des des des des des des des	pertinent s	no. des revendications visées	
X	DUBREUIL J F ET AL: "Rate accelerations of 1,3-dipolar cycloaddition reactions in ionic liquids" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 41, no. 38, 16 septembre 2000 (2000-09-16), pages 7351-7355, XP004211923 ISSN: 0040-4039 le document en entier		1-30	
Ρ,Χ	WEISHI MIAO, TAK HANG CHAN: "Exploration of ionic liquids as soluble supports for organic synthesis. Demonstration with suzuki coupling reaction" ORGANIC LETTERS, vol. 5, no. 26, 22 novembre 2003 (2003-11-22), pages 5003-5, XP002272080 le document en entier		1-30	
Ρ,Χ	ANJAIAH S ET AL: "Synthesis and preliminary use of novel acrylic ester-derived task-specific ionic liquids" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 45, no. 3, 12 janvier 2004 (2004-01-12), pages 569-571, XP004480197 ISSN: 0040-4039 le document en entier		1-30	
Ρ,Χ	FRAGA-DUBREUIL J ET AL: "Efficient combination of task-specific ionic liquid and microwave dielectric heating applied to one-pot three component synthesis of a small library of 4-thiazolidinones" TETRAHEDRON, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 59, no. 32, 4 août 2003 (2003-08-04), pages 6121-6130, XP004442559 ISSN: 0040-4020 le document en entier		1-30	